

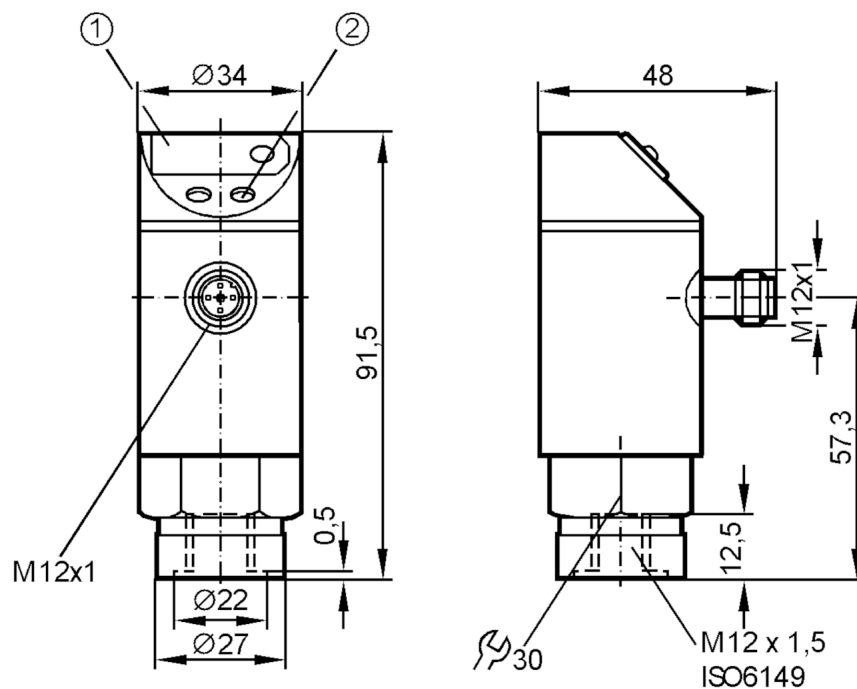
PN5124



Trykksensor med display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Måleområde [bar]	0,00...10,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling M12 x 1,5 innvendig tråd ISO 6149

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Min. sprengningstrykk [bar]	150,00
Trykklassifisering [bar]	50,00
Type av trykk	relativt trykk

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,20
Integrert vaktbikkje	ja



Trykksensor med display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Innganger / utganger												
Antall innganger og utganger			Antall digitale utganger: 1									
Utganger												
Totalt antall utganger			1									
Utgangssignal			koblingssignal									
Elektrisk design			PNP									
Antall digitale utganger			1									
Utgangsfunksjon			normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)									
Maks. spenningsfall		[V]	2,00									
koblingsutgang DC												
Permanent strømstyrke for		[mA]	250,00									
koblingsutgang DC												
Beskyttelse mot kortslutning			ja									
Type kortslutningsbeskyttelse			pulsert									
Overbelastningsbeskyttelse			ja									
Måle - / innstillingsområde												
Måleområde		[bar]	0,00...10,00									
Sett punkt SP		[bar]	0,10...10,00									
Tilbakestill punkt rP		[bar]	0,05...9,95									
I trinn av		[bar]	0,05									
Nøyaktighet/avvik												
Byttepunkts nøyaktighet		[X16]	< ± 1,0									
Repeterbarhet		[X16]	< ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)									
Temperaturavvik per 5 år			< ± 0,3									
Responstid												
Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang			Responstid (dAP)	3	6	10	17	30	60	125	250	500
			Svitsjefrekvens	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Responstid		[ms]	ved rektangulær trykkkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 %									
Forsinkelsestid programmerbar dS, dr		[s]	0, 0,2,...10, 11,...50									
Programvare / programmering												
Justering av koblingspunkt			programmeringsknapp									
Alternativer for parameterinnstilling			hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping									
Driftsforhold												
Omgivelsestemperatur		[°C]	-25,00...80,00									
Lagringstemperatur		[°C]	-40,00...100,00									
Beskyttelse			IP 65									
Tester/godkjenninger												
EMC			EN 61000-4-2 ESD					4 kV CD / 8 kV AD				
			EN 61000-4-3 HF utstrålt					10 V/m				
			EN 61000-4-4 Burst					2 kV				
			EN 61000-4-6 HF ledet					10 V				
Støtmotstand			DIN IEC 68-2-27					50 g (11 ms)				



Trykksensor med display

PN-010-RBM12-HFPKG/US/.../V

Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
--------------------	----------------	---------------------

Mekaniske data

Dimensjoner	[mm]	Ø 34,00 / L = 91,50
Materialer		EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4301 / 304)
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM
Min. trykksykluser		100 millioner
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling M12 x 1,5 innvendig tråd ISO 6149

Display/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

